Quatrième notice sur quelques Cryptogames récemment découvertes en Belgique; par G.-D. Westendorp.

En soumettant cette quatrième notice à l'appréciation de l'Académie royale des sciences de Belgique, nous n'avons eu d'autre but que celui que nous avons fait connaître dans l'avant-propos de la dernière notice, insérée dans le t. XIX des *Bulletins*, c'est-à-dire celui d'apporter, dans la limite de nos moyens, notre tribut pour la future confection d'une flore nationale.

On verra que nous avons tenu la promesse que nous donnions dans notre dernière notice, de continuer les explorations de nos côtes maritimes : un séjour de quelques mois à Ostende, malgré les occupations nombreuses, que la direction du service sanitaire de l'infirmerie et de la garnison de cette ville nous donnait, nous a permis de constater l'indigénat d'un grand nombre d'algues, dont une trentaine ont déjà été publiées dans le 18e fascicule de notre *Herbier cryptogamique*.

Ayant commencé un travail spécial sur les hypoxylées de la Belgique, et le nombre des espèces inédites s'étant trouvé trop considérable pour les faire figurer dans cette notice, nous avons passé cet ordre sous silence, dans l'espoir que plus tard nous pourrons en faire le sujet d'une nouvelle communication.

Pour faciliter le contrôle des espèces que nous considérons comme nouvelles; nous avons joint à la présente notice les échantillons-types qui nous ont servi pour la rédaction des phrases diagnostiques. Une planche y a été également jointe pour faire connaître les caractères anatomiques que nous avons observés.

C'est grâce aux recherches incessantes et désintéressées de M. l'abbé Bellynck, professeur à Namur, de M. le R. P. Dumont, professeur à Mons; de MM. le comte Alfred De Limminghe et J. Barbier, jeunes botanistes à Namur; de M. Ed. Maertens, docteur en médecine à Louvain; et de M. Macleod, amateur distingué des sciences naturelles à Ostende, que nous avons été à même de réunir ces matériaux. Tous ces Messieurs rivalisent de zèle et d'obligeance pour nous communiquer le fruit de leurs recherches botaniques et enrichir la flore du pays. Qu'il nous soit permis de leur témoigner publiquement notre reconnaissance.

MOUSSES.

1. Hypnum intricatum Hedw. — *HCB,* n° 805.
   Sur les arbres et la terre aux environs d'Ypres.
2. Barbula aloides Bruch et Schimp. — Mull., *Deutsch. Moose,* pag. 292.
   Sur les rochers, au fond d'Arquet, près de Namur, où M. le professeur Bellynck l'a trouvée au printemps.

LICHENS.

3. Cornicularia jubata *var. prolixa* Schaer, *Enum.,* pag. 5.
   Sur les troncs d'arbres dans les forêts des environs de Bastogne. (M. l'abbé Germain.)
4. Cladonia neglecta Floerk. — Schaer., *Enum.,* pag. 192.
   Sur des murs faits en gazon de bruyère, au camp de Beverloo.
5. Placodium fulgens Dec. — Psora citrina Hoffm. — Hedw., *Descr. et adumb. musc.,* II, tab. XX, fig. c.
   Sur la terre qui recouvre les rochers calcaires à Canne (Limbourg belge), où M. Ed. Maertens l'a trouvé.
6. Lecidia epigaea *var. intermedia* Schaer, *Enum. Lich.,* pag. 103. — Schaer, *Exs.,* n° 300.
   Sur la terre et les mousses recouvrant les rochers calcaires à Lanage (Limbourg belge), d'où M. Ed. Maertens nous l'a fait connaître.

7. Lecidea sabuletorum *var. muscorum* Schaer, *Exs.*, n° 194. — *Enum.*, p. 133.
Sur la terre parmi les mousses, à Gheluvelt, près d'Ypres. (M. Wallays.)

GASTROMYCES.

8. Sclerotium succineum Rob. in Desmaz., *Pl. crypt.*, nouvelle série, n° 163.
Sur les vieilles feuilles du frêne, du chêne, du peuplier et du bouleau aux environs de Courtrai.

9. Sclerotium liliacearum *a.* scillae, et *b.* amarylli Nob. — *HCB*, n° 826.
Le *Sclerotium tulipae* Lib, *Pl. crypt. Ard.*, n° 36, devra être considéré comme type de cette espèce.
La var. *a* se développe sur les tiges et les péricarpes mortes du *Scilla nutans* aux environs de Courtrai et de Namur. (M. le comte Alfr. de Limminghe.) La var. *b* sur les péricarpes des amarylles.

10. Erysiphe communis *h* calendulae, et *i* urticearum Nob. Erysibe Cois b furticearum Radenh. — Desmaz., *Pl. crypt.*, n° 2197.
La var. *h* a été trouvée à Namur sur les feuilles du *Calendula officinalis*, par M. J. Barbier. — La var. *i* sur celles du chanvre, aux environs de Louvain, par M. Ed. Maertens. (*HCB*, n° 972, var. *a*.)

11. Erysiphe divaricata *var. Frangulae* Link. — Duby. *Bot., Gal.* II, pag. 870.
Sur les feuilles du *Rhamnus frangula*, dans les bois d'Heverlée, près de Louvain. (M. Ed. Maertens.)

12. Erysiphe mali Duby. *Bot. Gal.*, II, pag. 869. — *HCB*, n° 971.
Sur les feuilles des pommiers à Namur, d'où M. J. Barbier nous l'a fait connaître.

13. Erysiphe nervisequia. Nob. — *HCB*, n° 970.
Subicule nul. peridium punctiforme, très-petit ($^1/_{10}$ᵉ de mille de diamètre), globuleux, d'abord orangé, puis brun et enfin noir, luisant, attaché par quelques fibrilles rares au support et contenant un seul péridiole globuleux.
Cette espèce, qui forme des lignes pointillées sur les nervures de la feuille, comme cela se remarque pour l'*Acalyptospora Nervesequia* Desmaz., se développe sur les deux faces des feuilles du *Stachys palustris*, à Salzinne, près de Namur, d'où M. l'abbé Bellynck a eu l'obligeance de nous l'envoyer.

14. Nidularia confluens Tulasne. *Ann. des sc. nat.*, 3me série, tom. I, pag. 96. — Nid. farcta (confluens) Fr., *Syst. myc.*

A terre, au bord des sapinières à Heverlée, près de Louvain, où M. Ed. Martens l'a trouvé au mois de novembre 1853.

URÉDINÉES.

15. Gloeosporium Robergei Desmaz., *Pl. crypt. de Fr.,* nouvelle série, n° 3. — *HCB,* n° 975.

Sur les deux faces des feuilles languissantes du charme, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

16. Gloeosporium carpini Desmaz., *Pl. crypt.,* nouvelle série, n° 4. — Leptothyrium carpini Lib. *Pl. crypt.,* n° 256. — *HCB,* n° 976.

Sur les feuilles du charme, aux environs de Courtrai.

17. Gloeosporium acerinum Nob. — *HCB,* n° 979.

Taches hypophylles, pâle-jaunâtre, grandes, irrégulières, attaquant de préférence les bords de la feuille. Réceptacles rouge-brunâtre, punctiformes, nombreux, éparpillés sur le pourtour de la tache, d'abord recouverts par l'épiderme, puis nus par la destruction de celle-ci. Sporidies ovale-allongées ou presque cylindriques, hyalines, mesurant $^1/_{50}{}^e$ à $^1/_{100}{}^e$ de mill. de longueur, sur $^1/_{400}{}^e$ de mill. de largeur.

Sur les feuilles de l'*Acer campestris,* au parc de St-George, à Courtrai.

18. Gloeosporium alneum Nob. — *HCB,* n° 977.

Taches hypophylles, rousses, arrondies, à bords anguleux et irréguliers, de 5 à 7 mill. de diamètre, éparses ou rarement confluentes. Le centre des taches, qui devient d'une teinte brun-grisâtre, est couvert d'un grand nombre de petits points bruns, bulleux, émettant, après la rupture de l'épiderme, des sporidies hyalines, ovales, de $^1/_{200}{}^e$ de mill. de longueur sur $^1/_{400}{}^e$ de mill. de largeur.

Sur les feuilles de l'*Alnus glutinosus,* aux environs de Courtrai.

19. Gloeosporium aurantiorum. Nob.

Taches épi- ou plus souvent, hypophylles, grandes, irrégulières, non limitées, gris-brunâtre, recouvertes d'un grand nombre de petits points blancs, bulleux, émettant, après la destruction de l'épiderme, des grumeaux carnés, qui sont formés d'un nombre considérable de sporidies ovales, hyalines, offrant souvent des sporules globuleuses aux extrémités, et mesurant de $^1/_{100}{}^e$ à $^3/_{200}{}^e$ de mill. de longueur sur $^1/_{200}{}^e$ de mill. de largeur.

Sur les feuilles mourantes de l'oranger, dans l'orangerie de M. le comte de Limminghe, à Namur.

20. Gloeosporium Betuli. Nob. — *HCB,* n° 978.

Taches hypophylles, rousses, arrondies, irrégulières, de grandeur variable

(de 1 à 10 mill. de diamètre), couvertes d'un grand nombre d'autres petites taches bulleuses d'un roux plus clair, formées par l'épiderme soulevé. A la maturité, celle-ci se rompt irrégulièrement pour laisser à nu la masse sporidifère, également rousse, formée d'une grande quantité de sporidies hyalines, ovoïdes, de 2 à $^{3}/_{400}$e de mill. de longueur sur $^{1}/_{400}$e de mill. de largeur.

A la face supérieure de la feuille, les taches sont beaucoup mieux marquées et d'une couleur brune presque noire, mais elles ne portent aucune trace de réceptacle.

Se développe pendant l'automne, sur les feuilles du bouleau blanc, à la campagne de M. Van den Peereboom-Delacroix, à Courtrai.

21. Gloeosporium quercinum Nob. — *HCB*, n° 981.

Taches hypophylles, brun-verdâtre, éparses ou confluentes, couvertes d'un grand nombre de petits réceptacles punctiformes, bulleux, rouge ou rouge-brunâtre, éparpillés de préférence sur le pourtour de la tache. Après la destruction de l'épiderme, on voit de très-petits globules orangés, translucides comme de la cire, formés par un mucilage contenant des sporidies ovale-allongées, hyalines, de 4 à $^{5}/_{400}$e de mill. de longueur sur $^{1}/_{200}$e de mill. de largeur.

Sur les feuilles languissantes du chêne, à la même campagne que le précédent.

22. Gloeosporium rubi Nob. — *HCB*, n° 980.

Taches hypophylles, brun-clair, très-variables pour la grandeur, éparses ou confluentes, couvertes d'un grand nombre d'autres petites taches bulleuses, d'un brun foncé, formées par la masse sporidifère recouverte par l'épiderme de la feuille, qui se rompt irrégulièrement. Sporidies hyalines, ovoïdes, de $^{1}/_{100}$e de mill. de longueur sur $^{1}/_{400}$e de mill. de largeur.

Cette espèce, qui est souvent en société avec le *Puccinia rubi*, se développe sur les feuilles du *Rubus corylifolius*, à la campagne de M. Van den Peereboom-Delacroix, à Courtrai.

23. Æcidium periclimeni Dec. — *HCB*, n° 832.

Sur les feuilles du *Lonicera periclymenum*, au château de Namur, où l'a trouvé le R. P. Bourquenaud.

24. Æcidium compositarum *b* bellidis Nob. — *HCB*, n° 837.

Sur les feuilles du *Bellis perennis*, aux environs de Louvain. (M. l'abbé Leburton.)

25. Uredo cacaliæ Dec. — Duby, *Bot. Gal.*, II, pag. 897.

Sur les feuilles du *Cacalia petasites*, au Jardin Botanique de Louvain. (M. Ed. Maertens.)

26. Uredo tropæoli Desmaz. — *HCB*, n° 839.

Trouvé abondamment à la face inférieure des feuilles du *Tropæolum canariensis*, dans le jardin de M. d'Hondt, horticulteur à Courtrai.

27. Uredo caricina Dec. — Duby, *Bot. Gal.*, II, pag. 900. — *HCB*, n° 845.

Sur les feuilles du *Carex acuta* et *Pseudo-cyperus*, aux environs de Namur. (M. le comte Alfred de Limminghe.)

28. Uredo viciæ Bellk. *in lit.* — Erysibe cinnamomea *g.* viciarum. Wallr., *Comp. fl. Germ.*, IV, pag. 207. — *HCB*, n° 846.

Sur les feuilles des vesces, aux environs de Namur (M. Bellynck) et de Charleroi. (M. Tosquinet.)

29. Uredo tanaceti Lasch. — *HCB*, n° 847.

A la face inférieure des feuilles de la tanaisie vulgaire, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

30. Uredo formosa Rabenh. — *HCB*, n° 848. — Æcidium leontodontis Bellk. *Cat. crypt. Nam.*, n° 455. (non Desmaz.)

Sur les feuilles des *Leontodon*, à la papeterie à Namur. (M. Bellynck.)

31. Uredo Galii Duby. *Bot. Gal.*, II, pag. 896.

Sur les feuilles du *Galium mollugo*, à Salzinne, près de Namur. (M. Bellynck.)

32. Uredo vaillantiæ Nob.

Groupes hypophylles, épars, très-petits, arrondis, entourés par les débris de l'épiderme et d'un brun clair ou cannelle. Sporidies uniformes, globuleuses, hérissées de très-petites verrues, orangées, à pédicelle hyaline, très-courte et caduque.

Sur les feuilles du *Vaillantia cruciata*, à Susteren, près de Maestricht. (M. Ed. Maertens.)

33. Uredo vepris Rob. in Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 20me notice, n° 1.

Sur les sarments de la ronce, dans les plantations du camp de Beverloo.

34. Uromyces ervi West. *in Herb. Crypt. Belg.*, n° 849. — Icon. nostr., *fig.* 3. — Uredo viciæ (ervi) Bellk. *in litt.*

Groupes d'un brun foncé, presque noir, allongés dans le sens longitudinal de la tige, épars ou confluents, entourés par les débris de l'épiderme; sporidies brunâtres, simples, ovoïdes, longuement pédicellées.

Sur les tiges mortes de l'*Ervum hirsutum*, à Salzinne, près de Namur. (M. Bellynck.)

35. Polycystis Lolii Nob. Icon. nostr., *fig.* 1, *a*, *b*, *c*.

Groupes saillants, noirs, irréguliers, trémelloïdes, plissés, boursouflés, de 2 à 3 mill. de longueur. Sporidies brunes, polygonales, arrondies ou irrégulières, réunies par 2, 3 ou 4, et formant ainsi des sporanges à plusieurs loges.

Cette espèce, dont on ne trouve ordinairement qu'un seul groupe à chaque épillet, se développe entre la balle et l'épillet du *Lolium perenne* au jardin de la station du chemin de fer à Courtrai. Rare.

36. Acalyptospora nervisequia Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 16me notice, nº 2.
Sur les feuilles de l'orme, à la campagne de M. Goedhals-Delevingne, près de Courtrai.

37. Puccinia artemisiarum Schm. et Kunze. — Corda, *Icon. Fung.*, IV, p. 14, tab. IV, *fig.* 43. (Non IV, pag. 18, tab. V, *fig.* 65.) — *HCB*, nº 851.
Sur les feuilles de l'*Artemisia vulgaris*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

38. Puccinia variabilis Grev. — Cord., *Ic. Fung.*, IV, pag. 18, tab. V, *fig.* 64. — *HCB*, nº 852.
Sur les feuilles des *Leontodon* et des *Apargia*, aux environs de Namur. (M. Bellynck.)

38bis. Puccinia coronata *var. Lolii* Bellk. — Ic. nostr., *fig.* 2.
Cette variété a déjà été signalée en Belgique par M. Mathieu (*Fl. gén. de la Belg.*, II, pag. 434), sur l'indication de M. le professeur Bellynck, de Namur; mais comme les dents de ses sporidies sont moins nombreuses et plus obtuses que celles figurées par Corda pour le type de l'espèce (*Ic. Fung.*, I, tab. II, *fig.* 96), nous avons cru bien faire en donnant ici une figure de cette variété. Elle se développe sur les feuilles du *Lolium perenne.*

39. Puccinia lapsanæ Bellk. *in litt.* — *HCB*, nº 855. — Pucc. inquinans *a* compositarum (*a.* lapsanæ) Wallr.
Sur les feuilles du *Lapsana communis*, à Namur. (M. Bellynck.)

40. Puccinia striæformis Nob.
Pustules brunes, ponctiformes, d'abord éparses, puis confluentes dans le sens des fibres du support, de manière à former des lignes longitudinales, continues, de plusieurs centimètres de longueur sur $^1/_4$ de mill. de largeur, recouvertes par l'épiderme bruni par transparence et ne se rompant presque jamais. Sporidies brunes, translucides, coni- ou fusiformes, à une cloison ou 2 loges. Pédicelle conique, court et transparent.
Sur les chaumes des céréales aux environs de Courtrai (M. Wallays.)

41. Didymosporium bullatum Fr. — *HCB*, nº 857. — Phragmotrichum bullaria Corda. *Ic. Fung.*, I, pag. 10, tab. II, *fig.* 149.
Sur les tiges mourantes du *Libanotis vulgaris* Dec., sur les rochers de Poilvache, près de Namur. (M. Bellynck.)

42. Phragmidium potentillæ Corda. *Ic. Fung.*, IV, pag. 21, tab. V, *fig.* 72. — *HCB*, nº 860. — Puccinia potentillæ Pers.
Sur les feuilles des potentilles d'Europe. Les nôtres, qui ont été trouvés

aux environs de Namur, par M. l'abbé Bellynck, croissent sur celles du *Potentilla reptans* et *tormentilla*.

43. Phragmidium asperum Wallr. *Comp. flor. Germ.*, IV, pag. 188. — Bonorden, *Handb. der Mykol.*, *Pl.* II, *fig.* 49.

Sur les feuilles du *Rubus fruticosus*, à Courtrai. (Souvent confondu avec le *Phrag. incrassatum β ruborum*, dont cette espèce diffère par les verrues dont les sporidies sont couvertes, et par le nombre de cloisons dont il n'y en a que 3 ou 4.)

44. Phragmidium bullatum Nob.

Taches épicaules, gris-jaunâtre, de 1 à 4 ou 5 cent. de longueur, limitées par une aréole pourprée, couvertes de boursouflures ou de petites ampoules inégales, produites par le soulèvement de l'épiderme. A la maturité, celle-ci se déchire irrégulièrement et laisse à nu, en larges coussinets noirs, des spodiries brun-rougeâtre, cylindriques, à 5, 6 ou 7 cloisons, et terminées par une petite pointe. Pédicelle hyalin, filiforme, épaissi vers le bas.

Cette espèce, la première que nous connaissons sur des branches sous-ligneuses, se développe sur les branches et rameaux languissants de l'églantier, dans un petit bois des environs de Courtrai. (M. Wallays.)

45. Sporidesmium marianum Desmaz. *Pl. crypt. de France*, nouvelle série, n° 2. — *HCB*, n° 861.

Sur les feuilles et les chaumes sèches de l'*Arundo arenaria*, dans les dunes d'Ostende.

46. Sporidesmium septorioides West. — *HCB*, n° 862. — Icon. nostr., *fig.* 4.

Taches arrondies, irrégulières, blanchâtres, zonées, non limitées par les nervures de la feuille. Groupes rapprochés, d'abord distincts et ponctiformes, puis étalés sur toute la tache sous forme de duvet gris-brunâtre. Sporidies brunes, translucides, courtement pédicillées, de forme et de grosseur très-variées, mais affectant le plus souvent la figure d'une massue allongée, cloisonnées par 2 jusqu'à 12 cloisons transversales, formant autant de loges, qui sont quelquefois divisées elles-mêmes par des cloisons perpendiculaires.

Cette espèce, que de loin on prendrait pour un *Septoria* ou un *Phyllosticta*, à cause de la tache qu'elle produit sur le support, se développe à la fin de l'été sur les feuilles languissantes du *Reseda lutea*, dans le jardin de M. l'avocat Biebuyck, à Courtrai.

47. Pestalozzia monochæta Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 16me notice, n° 24.

Sur les feuilles du chêne, aux environs de Louvain. (M. Ed. Maertens.)

48. Exosporium lilacis Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 17me notice, pag. 39, n° 37. — *HCB*, n° 986.

Sur les feuilles mourantes du lilas commun dans les jardins.

49. Vermicularia herbarum *var. Sedi* Nob. — Icon. nostr., *fig.* 5, *d*, *e*.

Le *Vermicularia dianthi*, que nous avons publié au n° 395 de notre *Herbier cryptogamique*, devra être considéré comme une seconde variété de cette espèce.

Sur les tiges mortes du *Sedum thelephium*, dans le jardin de M. d'Hondt, horticulteur à Courtrai.

50. Fusarium pezizoides Demaz. *Ann. des sc. nat.*, 20me notice, n° 21. — *HCB*, n° 983.

Sur les feuilles mortes du lierre, aux environs de Courtrai, souvent mêlé au *Peziza hederæ*.

51. Fusarium lateritium Nees. — Wallr., *Comp. fl. Germ.*, IV, pag. 241. — *HCB*, n° 982.

Sur les branches mortes du *Robinia pseudo-acacia*, au jardin de M. Delombaerde, horticulteur à Courtrai.

52. Melanconium parasiticum Nob.

Pustules noires, arrondies ou allongées, saillantes, recouvertes par l'épiderme, qui se déchire irrégulièrement. Sporidies ovalaires, brunes, transparentes, de $^{5}/_{400}$^{e} de mill. de longueur et de $^{3}/_{400}$^{e} de mill. de largeur, se répandant à travers la déchirure de l'épiderme sur la pustule.

Se développe sur les ramifications du *Clavaria coralloides*, aux environs de Courtrai. (M. Wallays.)

CHAMPIGNONS.

53. Microcera coccophila Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 3me série, tom. XI, 16me notice, pag. 359, n° 29.

Cette espèce, que nous considérons comme un *Fusarium*, à cause de la construction cloisonnée des sporidies, a été trouvée aux environs de Mons, par le R. P. Dumont. Elle se trouvait à la base des coques d'un *Coccus* femelle, sur l'écorce d'un peuplier.

54. Epidochium atrovirens Fr., *Summ. Veg.* — Agyrium atrovirens Fr., *Syst.* — Tremella exigua Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 14me notice, 1847, pag. 191, n° 88.

Sur les troncs morts de l'*Ulex Europæa*, à Gentinnes, près de Namur, d'où M. le comte Alfred de Limminghe a eu l'obligeance de nous l'envoyer.

55. Epidochium virens Nob. — Icon. nostr., *fig.* 7, *k*, *l*. — Tremella vi-

rens Fr., *Syst.?* — West., *Nouv. not. crypt. inéd. fl. belge*, n° 101.

Réceptacles épars, trémelloïdes, bosselés, arrondis ou irréguliers, superficiels, variant pour la grosseur d'un tiers à 2 $^1/_2$ mill. de diamètre, d'un vert bouteille étant humide, et d'un vert presque noir et luisant à l'état sec. Basidies filiformes, rameuses, le plus souvent dichotomes, chaque ramuscule terminé par un spore unique. — Sporidies ovoïdes ou pyriformes, olivâtres, transparentes, mesurant au micromètre de $^1/_{300}$e à $^1/_{200}$e de mill. de longueur, sur une largeur moitié moindre.

Sur le tronc mort d'un frêne, dans la cour de l'infirmerie de Menin.

56. Epidochium Maertensii. Nob. — Icon. nostr., *fig.* 6, *f, g, h, i.*

Réceptacles épars, immergés, aplatis, bleu-noirâtre, arrondis, ne dépassant jamais un mill. de diamètre. Basidies filiformes, rameuses, dichotomes, hyalines, à sporidies terminaux uniques. Sporidies ovale-allongées, transparentes, d'un beau bleu, mesurant $^3/_{100}$e de mill. de longueur sur $^1/_{100}$e de mill. de largeur. — A la maturité, l'épiderme du rameau qui recouvre les réceptacles se perce d'un trou rond ou arrondi au centre, et, par l'effet de l'humidité, les sporidies se détachent des basidies, s'échappent par cette ouverture et s'étalent sur la pustule, à la manière des stilbosporées.

Cette espèce, que nous dédions à M. Maertens, professeur de botanique à l'université de Louvain, se trouve, au printemps, sur les rameaux morts et tombés à terre du tilleul, au parc de St-George, à Courtrai.

57. Peziza fructigena *var. Herbarum* Nob.

Cette variété, un peu plus forte dans toutes ses parties que le type de l'espèce, se développe à la base des tiges mortes de la tanaisie et de l'estragon, dans un jardin légumier à Courtrai.

58. Peziza cacaliæ Fr., *Syst. myc.*

Sur les tiges mortes du chardon lancéolé, à Marcke, près de Courtrai.

59. Peziza melatephra Lasch. *in Rabenh.* — Desmaz. *Pl. crypt. de Fr.*, n° 2008. — *HCB*, n° 994.

Sur les chaumes du *Juncus glomeratus*, aux environs d'Ypres. (M. Wallays.)

60. Peziza arenivaga Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, tom. XVIII, 3me série, pag. 373.

Sur les feuilles mortes de l'*Arundo arenaria*, dans les dunes d'Ostende. (M. Macleod.)

61. Peziza brunneola Desmaz. *Pl. crypt. de Fr.*, n° 1156.

Sur les feuilles mortes du chêne, dans les bois de Stalle, près de Beverloo.

62. Stictis exigua Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 3me série, tom. VIII, 14me notice, pag. 183. — *HCB*, n° 989.

Sur les chaumes morts du *Juncus articulatus,* dans les marais des dunes, entre Ostende et Ravenszyde.

63. Cantharellus infundibuliformis Fr., *Epicr.,* pag. 366. — Merulius fuligineus Pers. (*Excl. var.* b.)

Sur la terre, dans les bois des environs de Louvain. (M. Ed. Maertens.)

64. Cantharellus cinereus Fr., *Epicr.,* pag. 366. — Helvella hydrolips Bull.

Sur la terre, dans les bois des environs de Louvain (M. Ed. Maertens.)

65. Polyporus amorphus Fr. — Desmaz., *Pl. crypt. de France,* nouvelle série, n° 189.

Nous avons reçu cette espèce, qui croît sur les troncs des pins, des environs de Gheluvelt (M. Wallays), ainsi que des bois d'Heverlé, près de Louvain. (M. Ed. Maertens.)

MUCÉDINÉES.

66. Erineum padinum Duv. — Fée., *Mém. sur les phyll.,* pag. 57, n° 69. — West. *HCB,* n° 998.

Sur les feuilles du *Prunus padus,* aux environs de Namur. (M. le R. P. Bellynck.)

67. Oidium fusisporioides *var. Lamii.* Desmaz. *Pl. crypt. de Fr.,* n° 2134.

Sur les feuilles languissantes du *Lamium purpureum,* près la campagne de M. Goedhals-Delevingne, à Courtrai.

68. Torula rhizophila Corda. *Ic. fung.,* 1, pag. 8, tab. II, *fig.* 127.

Corda indique cette espèce sur les racines des graminées; les nôtres ont été trouvées sur celles du *Carex arenaria,* dans les endroits les plus exposés au vent, dans les dunes de Ravenszyde, près d'Ostende.

69. Torula heterospora Nob. — Icon. nostr., *fig.* 8.

Groupes très-petits (un mill. au plus), irréguliers, d'un noir velouté, épars, formés par des filaments brun foncé, d'abord couchés et cloisonnés, puis redressés. Sporules brunes, translucides, les unes simples, globuleuses, de $^1/_{200}$e de mill. de diamètre; les autres ovales, à une cloison au milieu et mesurant $^1/_{100}$e de mill. de longueur sur $^1/_{200}$e de mill. de largeur.

Cette Torule a été trouvée par M. Matthys, pharmacien à Bruges, sur des cristaux de crème de tartre, conservés dans un endroit humide.

70. Fusidium hysteriæforme Nob.

Pustules irrégulières, allongées, éparses ou confluentes, blanchâtres, luisantes, bulleuses ou boursouflées; l'épiderme du fruit qui les recouvre se fend longitudinalement, s'écarte et montre des rainures remplies

d'une poussière farineuse très-blanche, formée de sporules nombreuses, hyalines, ovales, ovale-allongées ou presque cylindriques, parfois offrant une cloison au milieu et mesurant $^{1}/_{200}$e à $^{1}/_{50}$e de mill. de longueur sur $^{1}/_{300}$e à $^{1}/_{200}$e de mill. de largeur.

Cette espèce, qui a quelque analogie avec un *Hysterium*, et surtout avec l'*Hysterium quercinum* Pers., se développe sur l'écorce du fruit du melon, à Gand.

71. Cladosporium lythri Nob. — Icon. nostr., *fig.* 10, *o, p.*

Groupes hypophylles, largement étalés, veloutés, arrondis, confluents, d'un brun fuligineux, formés de filaments fasciculés droits ou tortueux, obscurément cloisonnés, bruns, de 15 à $^{20}/_{100}$es de mill. de longueur sur $^{1}/_{300}$e de mill. de largeur. Sporules transparentes, de couleur rose, ovale-allongées, à 1, 2 ou 3 cloisons, et mesurant de 2 à $^{3}/_{100}$es de mill. de longueur sur $^{1}/_{200}$e de mill. de largeur. A la face supérieure des feuilles, on reconnaît la place qu'occupe cette espèce, par des taches vineuses ou brunâtres.

Nous l'avons trouvé pendant l'automne, sur les feuilles languissantes du *Lythrum salicaria*, dans un petit bois taillis des environs de Courtrai.

72. Cladosporium Bellynckii Nob. — Icon. nostr., *fig.* 9, *m, n.*

Groupes hypophylles, largement étalés, duvetés, confluents, d'un brun d'ocre, formés de filaments fasciculés, tortueux, cloisonnés, bruns, de $^{1}/_{10}$e de mill. de longueur sur $^{1}/_{200}$e de mill. de largeur. Sporules transparentes, d'un brun d'ocre clair, cylindriques ou en forme de massue (c'est-à-dire qu'un côté est plus gros que l'autre), arrondies aux extrémités, ayant de 3 à 8 cloisons et mesurant de 2 à $^{7}/_{100}$es de mill. de longueur sur $^{1}/_{200}$e de mill. de largeur.

Sur les feuilles du *Cynanchum vincetoxicum*, dans les bois de Dave, près de Namur, d'où M. le professeur Bellynck, à qui nous la dédions, a eu l'obligeance de nous la faire connaître.

73. Triposporium elegans Corda. *Icon. Fung.*, I, pag. 16, tab. IV, *fig.* 220. — *HCB*, n° 1000.

Sur des rameaux morts du bouleau blanc, ainsi que sur des sarments de ronce, dans un petit bois taillis des environs de Courtrai.

74. Triposporium strepsiceras Cesat. *in Rabenh.* (*Hedwigia*), tab. IV, *fig.* 2. (*Sine descript.*)

Sur une branche morte tombée à terre, à la campagne de M. Van den Peereboom-Delacroix, à Courtrai.

75. Helminthosporium appendiculatum Corda. *Icon. Fung.*, I, pag. 12, tab. III, *fig.* 178.

Sur les rameaux du noisetier, dans un bois taillis des environs de Courtrai. (M. Wallays.)

76. Phycomyces nitens Kunze. — Desmaz. *Pl. crypt. de Fr.*, nouvelle série, n° 9.

Dans l'intérieur d'un tonneau ayant contenu du suif, dans le magasin de M. Van den Neste, à Anvers.

77. Botrytis parasitica *var. Brassicae* Desmaz. *Pl. crypt. de France*, nouvelle série, n° 159.

Parasite sur l'*Uredo candida*, qui se développe sur le colza à Courtrai.

78. Botrytis stellata Desmaz. *Ann. des sc. nat.*, 3me série, not., pag. 65, n° 4.

Sur les feuilles de la laitue dans les jardins.

ALGUES.

79. Rhytiphlæa tinctoria Agdh. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 845. — Crouan, *Alg. mar. finist.*, n° 320.

Rejeté par la mer à Ostende. Rare.

80. Polysiphonia stricta Grev. — Crouan, *loc. cit.*, n° 292.

Sur les pierres couvertes de sable, dans le port d'Ostende, aux endroits où coule l'eau douce à basse marée.

81. Polysiphonia rigidula Crouan, *loc. cit.*, n° 313. — Grammita rigidula Bonnem.

Mêmes endroits que la précédente.

82. Polysiphonia fibrata Harv. — Crouan, *loc. cit.*, n° 294. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 824. — *HCB*, n° 872.

A Ostende, sur les poutres de l'estacade d'ouest, à mi-marée.

83. Polysiphonia pulvinata Agdh. — Crouan, *loc. cit.*, n° 288. — *HCB*, n° 870.

Sur les pierres toujours couvertes d'eau saumâtre, dans le canal de Bruges à Ostende (M. Macleod.)

84. Phyllophora rubens Grev. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 791. — Crouan, *loc. cit.*, n° 203.

Rejeté avec d'autres algues sur la plage à Ostende. Rare.

85. Calliblepharis jubata Kutz. *Sp. alg.*, pag. 756. — Crouan, *Alg. mar. finist.*, n° 246.

Comme la précédente. Rare.

86. Chondrus crispus Lyngb. — Crouan, *loc. cit.*, n° 180. — *HCB*, n° 874.

Comme la précédente. Commune.

87. Porphyra laciniata Agdh. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 692. — Agdh. *Ic. alg. Europ.*, tab. 27. — *HCB*, n° 875.

Sur les pilotis de l'estacade à Ostende. Commune.

88. Cystoclonium purpurascens Kutz., *Sp. alg.*, pag. 656. — Crouan, *loc. cit.*, n° 198. — *HCB*, n° 873.

Rejeté par la mer sur la plage entre Nieuport et Ostende.

89. Melobesia membranacea Lamx. — Crouan, *loc. cit.*, n° 244. — *HCB*, n° 876.

Parasite sur les vieilles feuilles du *Zostera marina*, rejeté par la mer sur la plage d'Ostende.

90. Ceramium flabelligerum J. Agdh. — Crouan, *Alg. mar. finist.*, n° 179. — *HCB*, n° 878.

Sur les pilotis et les pierres du port d'Ostende et de Nieuport. Rare.

91. Ceramium luxurians Desmaz. — Callithamnion luxurians J. Agdh. — Crouan, *loc. cit.*, n° 118.

Sur les frondes de l'*Ulva compressa*, à Ostende. (M. V. Marissal.)

92. Callithamnion plumosa Agdh. — Crouan, *loc. cit.*, n° 126.

Sur les folioles radicales et le stipe du *Laminaria esculenta et digitata*, à Ostende.

93. Halogenia bulbosa Decaisne. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 578. — *HCB*, n° 882. — Saccorhiza bulbosa J. Agdh. — Crouan, *loc. cit.*, n° 86.

Rejeté sur la plage à Ostende. Rare.

94. Arthocladia septentrionalis Kutz., *Sp. alg.*, pag. 572. — Orthocladia villosa Huds. — Crouan, *loc. cit.*, n° 89.

Rejeté avec d'autres algues sur la plage de Nieuport.

95. Asperococcus? laminariæ Lyngb. — Crouan, *loc. cit.*, n° 64.

Sur les frondes de l'*Alaria esculenta*, rejeté avec d'autres algues sur la plage d'Ostende.

96. Chorda lomentaria Lyngb. — *HCB*, n° 883. — Scytosiphon lomentarium Lyngb. — Crouan, *loc. cit.*, n° 78.

Sur les pierres des jetées qui ne se découvrent qu'aux grandes marées. Ostende.

97. Mesogloea Griffithsiana Grev. — Crouan, *loc. cit.*, n° 53. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 544.

Rejeté par la mer sur la plage d'Ostende.

98. Mesogloea vermicularis Agdh. — Crouan, *loc. cit.*, n° 54. — Lyngb., *Hydr. Dan.*, tab. 65. — *Var. a Major.* Crouan, *loc. cit.*, n° 55.

L'espèce et la variété se trouvent rejetées par la mer sur la plage à Ostende. Rares.

99. Chaetophora longipila Kutz., *Sp. alg.*, pag. 331. — Kutz., *Tab. phyc.*, III, pag. 4, tab. 17.

Sur les vieilles tiges de l'*Hypnum riparium*, dans une petite mare d'eau près de Courtrai.

100. Bryopsis plumosa Huds. — Crouan, *loc. cit.*, n° 400. — Kutz., *Sp. alg.*, pag. 493.

Sur les pieux et les pierres dans le canal de Bruges, à Ostende.

101. Cladophora patens Kutz., *Sp. alg.*, pag. 394. — Crouan, *loc. cit.*, n° 372. — Conferva nigricans Jurg.

Sur les radeaux, dans le second bassin à Ostende.

102. Cladophora albida Kutz., *Sp. alg.*, pag. 393. — Crouan, *loc. cit.*, n° 373.

Sur les pierres à l'entrée du port, qui ne se découvrent qu'aux grandes marées. Rare.

103. Cladophora lanosa Kutz., — Crouan, *loc. cit.*, n° 374. — Cladoph. (spongomorpha) lanosa Kutz.

Parasite sur le *Polides rotunda*, rejeté avec d'autres thalassiophytes sur la plage d'Ostende.

104. Phycoseris rigida Kutz., *Sp. alg.*, pag. 477. — *HCB*, n° 886. — Ulva rigida, Agdh. — Crouan, *loc. cit.*, n° 390.

Sur les pierres des jetées du port d'Ostende, aux endroits où l'eau ne peut s'écouler à basse marée.

105. Phycoseris linza Kutz., *Sp. alg.*, pag. 475. — Ulva linza Linn. — Crouan, *loc. cit.*, n° 388.

Sur les pierres du port d'Ostende, où coule l'eau douce à basse marée.

106. Enteromorpha ramulosa Hook. — Crouan, *loc. cit.*, n° 379.

Sur les pierres dans le port d'Ostende. (M. Macleod.)

107. Enteromorpha compressa *var. Nana* J. Agdh. — *HCB*, n° 884.

Sur les pilotis du port d'Ostende.

108. Enteromorpha intestinalis *var. mesenteriformis* Kutz., *Sp. alg.*, pag. 478. — *HCB*, n° 885.

Sur les pierres du port d'Ostende, aux endroits où coule l'eau douce à basse marée.

109. Conferva implexa Dillw. — Harv., *Man. brit. alg.*, pag. 209. — *HCB*, n° 891. — Bangia Johnstoni Grev.

Sur les pilotis du port d'Ostende, à la limite des hautes marées.

110. Hormotrichum speciosum Crouan, *Alg. mar. finist.*, n° 349. — *HCB*, n° 890.

Sur les vieilles tiges et frondes du *Fucus vesiculosus*, ainsi que sur les pierres et les pilotis du port d'Ostende.

111. Hormotrichum Youngeanum Kutz., *Sp. alg.*, pag. 382. — Crouan, *loc. cit.*, n° 330. — *HCB*, n° 889.

Sur les pierres et les pilotis du port d'Ostende.

112. Ectocarpus fenestratus Berkl. — Crouan, *loc. cit.*, n° 28. — *HCB*, n° 887.

Parasite sur le *Chorda lomentaria*. Ostende.

113. Ectocarpus granulosus Agdh. — Crouan, *loc. cit.*, n° 20. — *HCB*, n° 888.

Sur les pierres et les grandes algues, au port d'Ostende.

114. Sphacelaria cirrhosa *var. Nana* Griff. — Crouan, *loc. cit.*, n° 34.

Parasite sur les rameaux du *Furcellaria lumbricalis*, rejeté sur la plage à Ostende. (M. Macleod.)

115. Goniotrichum ciliaris Nob. *HCB*, n° 892. — Crouan, *Alg. mar. finist.*, n° 392. — Gon. ceramicola *a* simplex Kutz., *Sp. alg.*, pag. 358.

Sur les céramiées, rejetées par la mer sur la plage d'Ostende.

116. Calothrix pannosa Harv. — Crouan, *Alg. mar. finist.*, n° 344. — *HCB*, n° 893.

Commune sur les pilotis du port d'Ostende, à la limite des hautes marées.

117. Cylindrospermum licheniforme Kutz., *Sp. alg.*, pag. 291. — Anabaina licheniformis Bory. — Desmaz., *Pl. crypt. Fr.*, n° 54.

Sur le limon d'un petit fossé d'eau douce, près d'Ostende. (M. Macleod.)

118. Palmella botryoides Lyngb. — Kutz., *Tab. phyc.*, I, pag. 10, tab. XIII, *fig.* 1. — Nostoc botryoides Agdh.

Sur la boiserie constamment humectée d'une pompe, à Ledeberg, près de Gand, d'où M. le professeur Scheidweiler a eu l'obligeance de nous l'envoyer.

119. Protococcus minor Kutz., *Sp. alg.*, pag. 198 — Kutz., *Tab. phyc.*, tab. III.

Sur un mur enduit d'une couche de lait de chaux.

120. Ulvina aceti Kutz., *Sp. alg.*, pag. 147.

Nage sur et dans le vinaigre exposé à l'air. (M. Wallays.)

121. Micromega ramosissima Agdh. — Kutz., *Kieselsch. Bacill.*, pag. 117, tab. XXV, *fig.* I, 1-5.

Trouvé mêlé à des *schizonema*, dans les endroits des jetées d'Ostende, où l'eau de mer ne peut s'écouler à basse marée.

122. Micromega spinescens Kutz., *Kies. Bacill.*, pag. 118, tab. 27, *fig.* XI.

Avec la précédente, dans les mêmes endroits.

123. Micromega hyalinum Kutz., *Kies. Bacill.*, pag. 117, tab. XXIV, *fig.* VI, 1-4, tab. XXV, *fig.* IV, 1-4. — *HCB*, n° 894.

Sur les pilotis du port d'Ostende, à la hauteur des moyennes marées.

124. Rhabdonema arcuatum Kutz., *Bacill.*, pag. 126, tab. XVIII, *fig.* VI. — Diatoma arcuatum Lyngb., *Hydr. Dan.*, tab. LXII.

Parasite sur les céramiées et polysiphoniées, rejetées par la mer sur la plage à Ostende.

125. Schizonema striolatum Kutz., *Sp. alg.*, pag. 102. — Kutz., *Bacill.*, pag. 114, tab. XXVI, *fig.* II, 1-3.

Souvent parasite sur les polysiphoniées, sur la *Schizonema araneosum*, etc., dans les flaques des jetées où l'eau de mer séjourne pendant la basse marée. Ostende.

126. Schizonema Grevillii Agdh. — Kutz., *Bacill.*, pag. 114. Tab. XXVI, *fig.* IV; tab. V, *fig.* I, 1-3.

Sur les pierres, les polysiphoniées, etc., dans les mêmes flaques que l'espèce précédente.

127. Navicula baltica Kutz., *Sp. alg.*, pag. 83. — Kutz., *Bacill.*, pag. 102, tab. IV, *fig.* XXII.

Dans les fossés du fort Napoléon, à Ostende.

128. Achnanthes minutissima Kutz., *Bacill.*, pag. 75. Tab. XIII, *fig.* II *c.* — Tab. XIV, *fig.* IV, 2 *b.* — Tab. XXI, *fig.* 2.

Parasite sur l'*Ectocarpus siliculosus*, croissant sur les pilotis du port d'Ostende.

129. Synedra affinis Kutz., *Bacill.*, pag. 67, tab. XV, *fig.* VI, XI. — Tab. XXIV, *fig.* I, 5.

Sur les pierres du port d'Ostende, dans les endroits où coule l'eau douce à basse marée.

EXPLICATION DE LA PLANCHE.

Fig. 1, *a.* *Polycystis Lolii*, dans un épi vu de côté. Grandeur naturelle.
b. Le même, vu de face.
c. Sporidies de la même plante fortement grossies.
2, *Puccinia coronata var. Lolii* Bellk. Sporidies grossies.
3, *Uromyces ervi.* Sporidies grossies.
4, *Sporidesmium septorioides.* Sporidies grossies.
5, *d.* *Vermicularia herbarum var. sedi.* Coupe d'un périthèce grossi.
e. Même plante. Sporidies grossies.
6, *f.* *Epidochium Maertensii*, sur une branche de tilleul. Grandeur naturelle.
g. Même plante. Coupe d'un réceptacle grossie.

Fig. 6, *h.* Même plante. Basidies et sporidies grossies.
i. — Basidies et sporidies fortement grossies.
7, *k. Epidochium virens.* Basidies et sporidies grossies.
l. Même plante. Quelques sporidies isolées, grossies.
8, *Torula heterospora.* Un groupe fortement grossi.
9, *m. Cladosporium Bellinckii.* Groupe de filaments grossis.
n. Même plante. Sporules grossies.
10, *o. Cladosporium lythri.* Groupe de filaments grossis.
p. Même plante. Sporules grossies.

Concours sur la question de sauvetage dans les mines.

La classe a ensuite entendu une première lecture du rapport provisoire de la commission pour la question relative au sauvetage dans les mines. Le jugement ne sera prononcé que dans la prochaine séance, le samedi 7 octobre.